# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BRE<del>VETS</del>

# **PCT**

REC'D 17 FEB 2006

**WIPO** 

PCT

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DO	NNER V	oir formulaire PCT/IPEA/416		
Demande Internationale No. PCT/FR2004/002825	Date du dépôt internation 03.11.2004	al (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 03.11.2003		
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB D04H13/00					
Déposant SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.					
<ol> <li>Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>					
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :					
a. ☐ un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :					
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° 1 et dans le cadre supplémentaire.					
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).					
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :					
☐ Cadre n° I Base de l'opinion					
☐ Cadre nº II Priorité					
<ul> <li>Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</li> </ul>					
☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention					
☐ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration					
☐ Cadre n° VI Certains documents cités					
☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale					
☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale					
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du p	résent rapport		
21.01.2005		20.02.2006			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	Jurina Patacian.		
Office européen des brevets NL-2280 HV Rijswijk - Pays Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 3 Fax: +31 70 340 - 3016	Bas	Mangin, S. N° de téléphone +31 70	340-		

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002825

	Case No. I	Base du rapport			
1.	En ce qui concerne la <b>langue</b> , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.				
	langue	sent rapport est établi sur la base de traductions réalisées e suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fir	à partir de la langue d'origine dans la ns de :		
	<ul> <li>□ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))</li> <li>□ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)</li> <li>□ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)</li> </ul>				
2.	En ce qui concerne les <b>éléments</b> * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants ( <i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):</i>				
	Description, Pages				
	1-9	telles qu'initialement déposées			
	Revendication	tions, No.			
	1-16	telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Feuilles				
	1/3-3/3	telles qu'initialement déposées			
	☐ En ce q supplémenta	qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou ntaire relatif au listage de la ou des séquences.	des tableaux y relatifs, voir le cadre		
з.	☐ Les mo	odifications ont entraîné l'annulation :			
		la description, pages s revendications, nos			
	☐ des	s dessins, feuilles/fig.			
		listage de la ou des séquences (préciser): in ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des se	équences <i>(préciser)</i> :		
4.	Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).				
		la description, pages s revendications, nos			
	☐ des	s dessins, feuilles/fig.			
		listage de la ou des séquences (préciser): In ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des se	équences <i>(préciser)</i> :		
	* Si le être revê	e cas visé au point 4 s'applique, certaines vêtues de la mention "remplacé".	ou toutes ces feuilles peuvent		

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002825

Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la Cadre n° V possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui: Revendications 7-8, 10-12, 14

Activité inventive

Non: Revendications Revendications

1-6,9,13,15-16

1-16

1-16

Oui:

Revendications Non:

Oui:

Possibilité d'application industrielle

Revendications

Revendications Non:

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

PCT/FR2004/002825

#### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

D1: US 4339397 D2: US 5537718 D3: EP 0630736 D4: WO 030600218

D5: EP 0409993

#### 1. Clarté - Art. 6 PCT

La revendication 1 ne satisfait pas aux conditions requises à l'article 6 PCT, dans la mesure où l'objet pour lequel une protection est recherchée n'est pas clairement défini. La revendication tente de définir cet objet par le résultat à atteindre: "..les fils étant liés entre eux de manière à ce que le mat présente un allongement à la rupture dans toutes les directions d'au moins 50%, de préférence variant de 100 à 150%." ce qui revient simplement à énoncer le problème fondamental que doit résoudre l'invention, sans fournir les caractéristiques techniques nécessaires pour parvenir à ce résultat.

De plus il semble que le mat puisse être défini de façon adéquate d'une autre manière que par le paramètre suivant: l'allongement à la rupture. Le mat peut être défini par la nature des fibres, la longueur et le titre des fibres, la manière de déposer les fibres ou encore la manière de consolider les fibres. Par conséquent la revendication 1 n'est pas claire.

Enfin, lorsque l'invention est caractérisée par des paramètres, il faut préciser la méthode de mesure pour que la définition du paramètre soit claire. Les revendications 1 et 7 ne sont donc pas claires.

# 2. Nouveauté - Art. 33(2) PCT

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de des revendications 1-6, 9, 13, 15-16 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002825

Le document D1 décrit (fig. 1, col.1, l.45-col.2, l.5) : un mat déformable constitué d'une nappe comprenant des fibres de verre et des fibres thermoplastiques consolidée par thermofusion des fibres thermoplastiques. D1 décrit également la manière de fabriquer ce mat comprenant la déposition de fibres de matière de renfort et de matière thermoplastique, le liage des fibres et la collecte du matériau.

D1 ne décrit pas explicitement l'allongement à la rupture de la nappe, mais le mat dans D1 étant fabriqué de la même manière que dans la présente application avec les mêmes fibres et ayant un module d'élasticité élevé, le mat définit dans D1 doit avoir un allongement à la rupture dans toutes les directions d'au moins 50%.

Par conséquent l'objet des revendications 1-6 et 9, 13, 15-16 n'est pas nouveau par rapport a D1.

Les documents D2-D5 décrivent également l'objet des revendications 1, 9 et 15. Par conséquent, l'objet des revendications 1, 9 et 15 ne sont pas nouveaux par rapport aux documents D2-D5.

### 3. Activité inventive - Art. 33(3) PCT

Les revendications dépendantes 7-8, 10-12, 14 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté ou l'activité inventive.